



Produzido no Brasil por:  
Cabri Industrial Ltda



(11) 2997-9700  
vendas@cabri.ind.br

## Standard

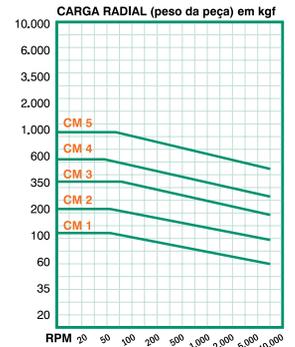
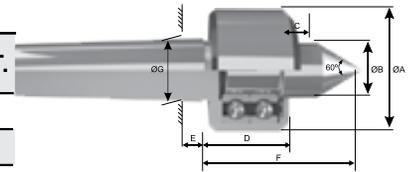
Dimensões em mm



CM	Ø A	Ø B	C	D	E	F	Ø G	Peso Médio (kg)
2	40	16	12	32	5	58	17,8	0,300
3	43	21	9	40	6	68	23,8	0,600
4	59	30	12	48	8	84	31,3	1,400
5	67	30	17	48	9	90	44,4	2,500

REF.	R\$ UNIT.
C-202	
C-203	
C-204	
C-205	

NCM: 84669330



**Nota:** em usinagens com cargas axiais médias utilizar em baixa rotação

### Indicações

- Ideal para serviços gerais de tornearia.
- Usinagens de cargas radiais, leves e médias, de média precisão.
- Usinagens com cargas axiais leves.

### Composição e Características

- Mancal composto por 2 rolamentos radiais de esferas.
- Possui 1 rolamento de esferas blindado para proteger a ponta contra a entrada de cavacos e outras impurezas.
- Diâmetro do corpo externo reduzido, facilitando as usinagens de peças de pequeno tamanho.
- Eixo giratório temperado, revenido ( $60 \pm 2$  HRC) e retificado.

## Super

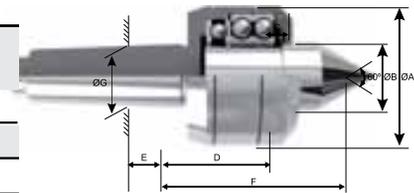
Dimensões em mm



CM	Ø A	Ø B	C	D	E	F	Ø G	Excentric. máxima	Peso Médio (kg)
3	51	21	11,5	53,5	6	80	23,8	0,02	0,900
4	67	30,3	19	64	5,3	108	31,3	0,02	2,200
5	80	35	22	76	9,5	128	44,4	0,03	3,900
6	100	50	16	80	10	140	63,3	0,03	7,500

REF.	R\$ UNIT.
CS-253	
CS-254	
CS-255	
CS-256	

NCM: 84669330

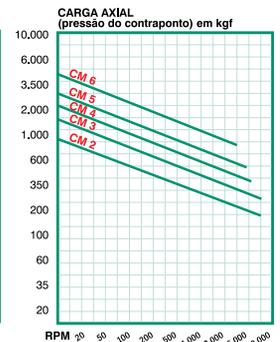
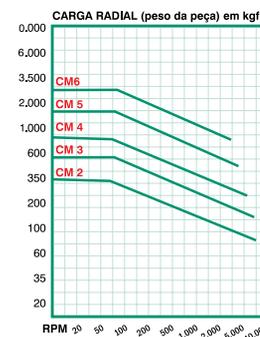


### Indicações

- Para usinagens de média precisão.
- Trabalhos com cargas radiais e axiais médias e pesadas.
- Ideal para usinagens onde exige-se alta rotação (vide gráficos).

### Composição e Características

- Mancal composto por 2 rolamentos radiais de esferas e 1 axial de esferas.
- A montagem espaçada dos rolamentos no eixo giratório permite ótima rigidez e perfeita concentricidade de rotação da ponta.
- Possui 1 retentor para proteger a ponta contra a entrada de cavacos e outras impurezas.
- Corpo externo usinado, temperado e revenido ( $40 \pm 2$  HRC); superfície retificada interna e externamente.
- Eixo giratório em aço liga temperado, revenido ( $60 \pm 2$  HRC) e retificado.
- Possui orifício para lubrificação.



## Copiador

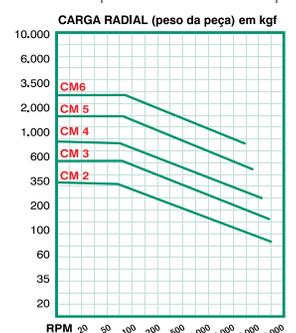
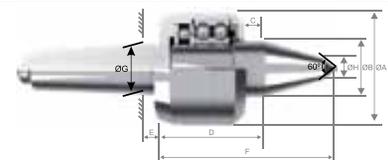
Dimensões em mm



CM	Ø A	Ø B	C	D	E	F	Ø G	Excentric. máxima	Ø H	Peso Médio (kg)
3	51	21	10	53,5	8,5	93	23,8	0,02	11,8	0,920
4	67	30,3	6	64	7	108	31,3	0,02	14,0	2,200
5	80	35	6	76	9,5	140	44,4	0,03	16,0	3,900
6	100	51	10	80	10	167	63,3	0,03	20,0	8,300

REF.	R\$ UNIT.
AC-313	
AC-314	
AC-315	
AC-316	

NCM: 84669330



### Indicações

- Indicadas para trabalhos em tornos copiadores/CNC.

### Composição e Características

- Versão similar ao modelo "Super".
- Possui a extremidade do eixo giratório alongado, facilitando a usinagem da peça quando o copiador for acionado.

### OBSERVAÇÃO:

Sob consulta, fornecemos ponta para copiador similar ao modelo Extra.

**NOTA:** O gráfico de cargas axiais admissíveis x RPM é o mesmo da ponta rotativa Super.



Produzido no Brasil por:  
Cabri Industrial Ltda



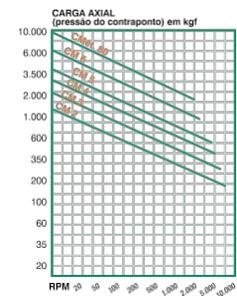
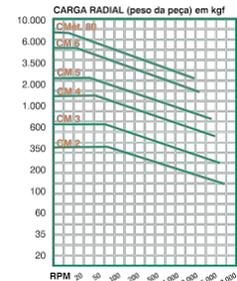
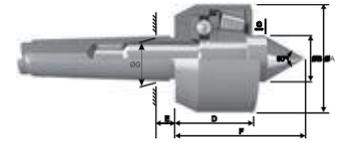
(11) 2997-9700  
vendas@cabri.ind.br

## Extra



### Dimensões em mm

CM	Ø A	Ø B	C	D	E	F	Ø G	Excentric. máxima	Peso Médio (kg)	REF.	R\$ UNIT.
3	50	21	9	44	6	69	23,8	0,02	0,950	CE-303	
4	67	30	8	57	8	92	31,3	0,02	1,800	CE-304	
5	80	34	15	58	9	115	44,4	0,02	3,000	CE-305	
6	100	51	16	85	10	155	63,3	0,03	7,400	CE-306	
7	125	56	28	111	14	187,5	82,6	0,03	17,000	CE-307	
métrica 80	125	56	28	111	14	187,5	80,0	0,03	17,000	CE-308	



### Indicações

- Para usinagens de média precisão.
- Trabalhos com cargas radiais e axiais pesadas.
- Ideal para usinagens em série.

### Composição e características

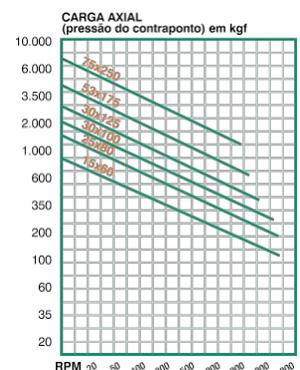
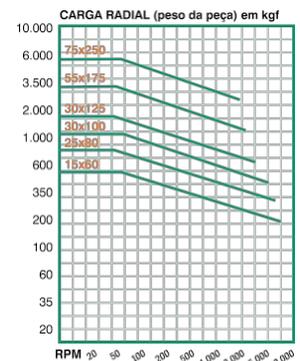
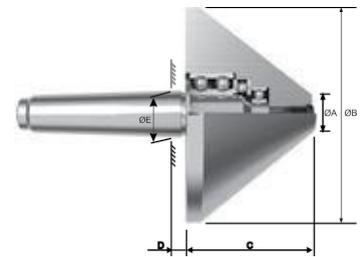
- Mancal composto por 1 rolamento de rolos cônicos, 1 axial de esferas e 1 de agulhas.
- A montagem espaçada dos rolamentos no eixo giratório permite ótima rigidez e perfeita concentricidade de rotação da ponta.
- Própria para trabalhos pesados em peças de grande diâmetro tais como, cilindros de laminadores, rotores de grandes geradores, etc., a elevada velocidade periférica, rotação média.
- Tampa dianteira roscada, permitindo o ajuste do rolamento de rolos cônicos, recurso básico para evitar folga ou quando as peças a serem usinadas forem particularmente pesadas.
- Possui um retentor para proteger a ponta contra a entrada de cavacos e outras impurezas. Corpo externo temperado e revenido (40 ± 2 HRC); superfície retificada interna e externamente. Eixo giratório em aço liga temperado, revenido (60 ± 2 HRC) e retificado.
- Possui orifício para lubrificação.

## Tubo (Orbital)



### Dimensões em mm

CM	Ø Menor A	Ø Maior B	C	D	E	Grau	Peso Médio (kg)	REF.	R\$ UNIT.
2	15	60	65	5	17,8	60	0,7	CT-322A	
2	25	80	73	5	17,8	60	1,5	CT-322B	
3	25	80	74	6	23,8	60	1,6	CT-323A	
3	30	100	76	6	23,8	60	2,0	CT-323B	
3	30	125	86	6	23,8	75	3,9	CT-323C	
3	30	120	80	6	23,8	60	3,7	CT-323D	
4	25	80	76	8	31,3	60	1,8	CT-324A	
4	30	100	78	8	31,3	60	2,2	CT-324B	
4	30	125	88	8	31,3	75	4,1	CT-324C	
4	55	175	98	8	31,3	75	8,5	CT-324D	
4	30	120	80	8	31,3	60	3,8	CT-324E	
5	30	125	89	9	44,4	75	4,8	CT-325A	
5	55	175	99	9	44,4	75	9,5	CT-325B	
5	75	250	134	9	44,4	75	23,0	CT-325C	
5	30	120	80	9	44,4	60	4,7	CT-325D	
6	55	175	100	10	63,3	75	12,0	CT-326A	
6	75	250	135	10	63,3	75	25,0	CT-326B	



### Indicações

- Indicada para usinagens de peças tubulares.

### Composição e

- Mancal composto por 3 rolamentos radiais de esferas e 1 axial de esferas.

### Características

- Possui 1 rolamento de esferas blindado para proteger a ponta contra a entrada de cavacos e outras impurezas.
- Corpo e Cone usinados, temperados, revenidos (60 ± HRC) e retificados.

### CONSIDERAÇÕES GERAIS

- As Pontas Rotativas "Cabri" são fornecidas em 4 modelos básicos: "Cabri Standard", "Cabri Super", "Cabri Extra", "Cabri CNC Compact", projetadas cada qual para atenderem solicitações específicas de usinagens, determinadas pelas disposições e capacidades de cargas de seus mancais de rolamentos. (consideramos o rolamento com um vida útil de 2.000 hs).
- As Pontas Rotativas "Cabri" são recondicionáveis, de fácil manutenção e assistência técnica permanente.
- Sob consulta fornecemos: Pontas Rotativas com eixo de Metal Duro, eixo de conicidade negativa (centro interno) ou conforme solicitação do usuário.
- A linha de acessórios para tornos e máquinas operatrizes "Cabri" é encontrada nos principais revendedores de ferramentas do país.

PARA CONSULTA OU ORDEM DE COMPRA, CITE A REFERÊNCIA.



Produzido no Brasil por:  
Cabri Industrial Ltda



(11) 2997-9700

[vendas@cabri.ind.br](mailto:vendas@cabri.ind.br)

## Recartilhas 30°

Reta



Direita



Esquerda



Cruzada



Ø	larg.	furo
5/8"	5/16"	7/32"
3/4"	5/16"	1/4"

VND

Ø rec	Passo	Emb.	Peso Médio (kg)
5/8"	0,5	10	0,010
5/8"	0,8	10	0,010
5/8"	1,0	10	0,010
5/8"	1,2	10	0,010
5/8"	1,5	10	0,010
5/8"	2,0	10	0,010
3/4"	0,5	10	0,015
3/4"	0,8	10	0,015
3/4"	1,0	10	0,015
3/4"	1,2	10	0,015
3/4"	1,5	10	0,015
3/4"	2,0	10	0,015

REF. RETA	R\$ UNIT
RR-921-A	
RR-921	
RR-922-A	
RR-922	
RR-923	
RR-923-A	
RR-924-A	
RR-924	
RR-925-A	
RR-925	
RR-926	
RR-926-A	

REF. DIR.	R\$ UNIT.
RD-931A	
RD-931	
RD-932A	
RD-932	
RD-933	
RD-933A	
RD-934A	
RD-934	
RD-935A	
RD-935	
RD-936	
RD-936A	

REF.ESQ	R\$ UNIT
RE-941A	
RE-941	
RE-942A	
RE-942	
RE-943	
RE-943A	
RE-944A	
RE-944	
RE-945A	
RE-945	
RE-946	
RE-946A	

REF. CRUZ.	R\$ UNIT
RC-951A	
RC-951	
RC-952A	
RC-952	
RC-953	
RC-953A	
RC-954A	
RC-954	
RC-955A	
RC-955	
RC-956	
RC-956A	

- Indicada para usinagens de metais e aço baixo carbono

HSS

Ø rec	Passo	Emb.	Peso Médio (kg)
5/8"	0,5	5	0,010
5/8"	0,8	5	0,010
5/8"	1,0	5	0,010
5/8"	1,2	5	0,010
5/8"	1,5	5	0,010
5/8"	2,0	5	0,010
3/4"	0,5	5	0,015
3/4"	0,8	5	0,015
3/4"	1,0	5	0,015
3/4"	1,2	5	0,015
3/4"	1,5	5	0,015
3/4"	2,0	5	0,015

REF. RETA	R\$ UNIT
RR-921-B	
RR-921-C	
RR-922-B	
RR-922-C	
RR-923-B	
RR-923-C	
RR-924-B	
RR-924-C	
RR-925-B	
RR-925-C	
RR-926-B	
RR-926-C	

REF. DIR	R\$ UNIT.
RD-931B	
RD-931C	
RD-932B	
RD-932C	
RD-933B	
RD-933C	
RD-934B	
RD-934C	
RD-935B	
RD-935C	
RD-936B	
RD-936C	

REF. ESQ.	R\$ UNIT
RE-941B	
RE-941C	
RE-942B	
RE-942C	
RE-943B	
RE-943C	
RE-944B	
RE-944C	
RE-945B	
RE-945C	
RE-946B	
RE-946C	

Indicada para usinagens em aço baixo e médio carbono.

Passos possíveis: 0,3 / 0,4 / 0,5 / 0,6 / 0,7 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,5 / 1,6 / 2,0

Inclinações possíveis: 15° / 30° / 45°

Nossas recartilhas são tipo RGE (faz baixo relevo na peça). Fabricamos tipo RGV (faz alto relevo na peça) e outros mais sob consulta.

Profundidade do dente = aproximadamente metade do passo. Exemplo: Passo 1,2mm, profundidade do dente = 1,2 / 2 = 0,6mm



Produzido no Brasil por:  
Cabri Industrial Ltda



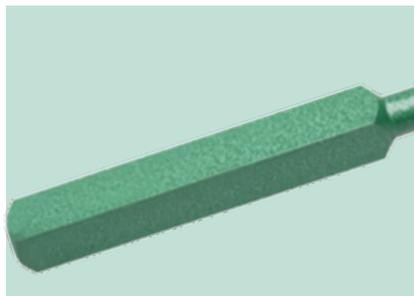
(11) 2997-9700

[vendas@cabri.ind.br](mailto:vendas@cabri.ind.br)

## Porta Recartilhas

- Suportes para recartilhamento, paralelo, inclinado simples ou cruzado
- Indicados para tornos em geral.
- Corpo básico ou cabeça móvel usinado em aço 1045.
- Produzidos em 4 modelos, equipados com recartilhas de Ø5/8" ou Ø 3/4"
- Produzimos suportes para CNC sob encomenda (não recomendamos o uso do suporte convercional em CNC).

### Interno

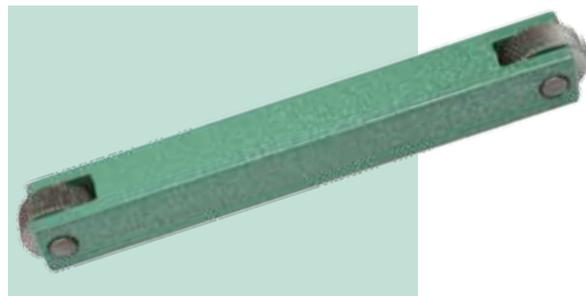


- Indicado para recartilhamento interno.
- Acompanha 1 recartilha reta de passo 1,2mm.

Ø Recart.	Medidas do suporte			Peso Médio(kg)
	Largura	Altura	Compr.	
5/8"	16	16	174	0,300
3/4"	16	16	174	0,300

REF.	R\$ UNIT.
<b>PR-903</b>	
<b>PR-904</b>	

### Simplex

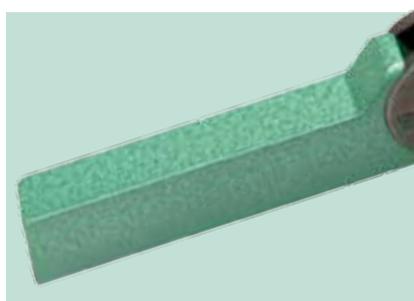


- Indicado para trabalhos que necessitem recartilhamento paralelo ou inclinado simples.
- Acompanham 2 recartilhas de passo 1,20mm, sendo 1 reta e 1 inclinada.

Ø Recart.	Medidas do suporte			Peso Médio(kg)
	Largura	Altura	Compr.	
5/8"	16	16	127	0,250
3/4"	16	16	127	0,250

REF.	R\$ UNIT.
<b>PR-901</b>	
<b>PR-902</b>	

### Duplo

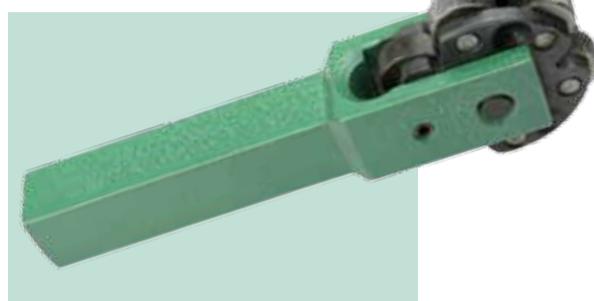


- Indicado para trabalhos que necessitem recartilhamento cruzado.
- Possui cabeça móvel que ajusta-se por si só ao trabalho.
- Acompanham 2 recartilhas de passo 1,20mm, sendo uma com ângulo de corte à esquerda e uma à direita.

Ø Recart.	Medidas do suporte			Peso Médio(kg)
	Largura	Altura	Compr.	
5/8"	16	26	135	0,500
3/4"	16	26	135	0,500

REF.	R\$ UNIT.
<b>PR-905</b>	
<b>PR-906</b>	

### Triplo



- Indicado para trabalhos que necessitem recartilhamento cruzado, oferecendo várias opções de passos.
- Modelo versátil, possui a cabeça giratória, permite o uso de 3 tipos de recartilhas sem a troca da ferramenta.
- Acompanham 1 jogo de recartilhas de passo 0,8mm, 1 jogo de passo 1,2mm e 1 jogo de passo 1,50mm.

Ø Recart.	Medidas do suporte			Peso Médio(kg)
	Largura	Altura	Compr.	
5/8"	19	24	175	0,750
3/4"	19	24	175	0,750

REF.	R\$ UNIT.
<b>PR-911</b>	
<b>PR-912</b>	

\* Todos os suportes são acompanhados por recartilhas com 30° em aço VND.



Produzido no Brasil por:  
Cabri Industrial Ltda



(11) 2997-9700

[vendas@cabri.ind.br](mailto:vendas@cabri.ind.br)

# PORTA BITS E PORTA BEDAME RETO



Há 60 anos produzindo qualidade

Capacidade	Altura h	Peso Kg	REF.	R\$ UNIT.
3/16"	25	0,30	PB-800	
1/4"	25	0,30	PB-801	
5/16"	25	0,50	PB-802	
3/8"	32	0,60	PB-803	
7/16"	37	1,00	PB-804	
1/2"	37	0,80	PB-805	
5/8"	44	1,20	PB-806	
3/4"	46	2,80	PB-807	
7/8"	50	4,40	PB-808	
1"	53	4,40	PB-809	

Capacidade	Altura h	Peso (kg)	RETO	R\$ UNIT.
1/2"	24	0,20	PB-850	
5/8"	26	0,20	PB-851	
3/4"	33	0,25	PB-852	
7/8"	37	0,30	PB-853	
1"	37	0,30	PB-854	